动 物 学 研 究 1994，15（3）：1—4　　CN 53-1040／Q　ISSN 0254-5853
Zoological Research

全蝽属一新种
(半翅目：蝽科)

郑 乐 怡
(南开大学生物系 天津 300071)

袁 士 云
(小陇山林业局森防站 天水 741020)

摘要 本文记述半翅目蝽科全蝽属的新种——陕甘全蝽(*Homalogonia sordida* Zheng, sp. nov.)。新种模式产地为甘肃天水小陇山。

关键词 蝽科，半翅目，新种 全蝽属

陕甘全蝽，新种 *Homalogonia sordida* **Zheng, sp. nov.**

底色污黄褐或淡灰褐，略具珍珠光泽，体背面密被无光泽的细黑刻点，以致身体外观呈酱褐或深污褐色，色泽较深暗。体长 12.0—13.0 mm，最大宽 7.9 mm。

头背面平坦，上颚片末端微伸过唇基，宽约为唇基的 2.5 倍，末端较尖。头侧缘微上卷，锐薄，由眼前不远向内略凹弯，在中段开始微向外弯，至长度的 2／3 处内折(图 1)。头顶在复眼内侧有一无刻点的光滑区，成纵列斑状。触角第Ⅰ—Ⅲ节褐色，具不规则的较密的黑色浅刻点，被淡色毛；第Ⅳ节粗，微压扁，黑色，最基部红褐，渐成黑色；第Ⅴ节略细于第Ⅳ节，向端略细，黑色，基部 1／4 红褐，渐成黑色；第Ⅳ、Ⅴ两节密被淡色半平伏细毛及较粗而长的深色粗刚毛，后者斜直立；第Ⅰ节微伸过头侧缘折弯处。喙黄，背中线及末节黑，伸达第Ⅳ腹节中部或后缘。头长 2.4 mm，宽 2.75 mm，头顶宽 1.7 mm，触角各节长 0.6∶1.25∶1.4∶1.8∶1.8 mm。

前胸背板较平置，表面不甚平坦，胝内端区域以及胝外端与侧角基部之间的区域略下凹。背板后半微隆，刻点较稀，以致此区域外观色略淡。整个背板色泽较均匀，不出现明显的深色斑纹。胝区三角形，周缘宽，平坦，无刻点。胝周围色泽不加深。胝后缘内端 1／3 处有一光滑小圆斑。前缘深凹；前角尖；前侧缘凹弯，前半粗锯齿状，不规则，齿数不多，向后渐弱。侧角宽圆，角体较扁，微上翘，成范围较宽的耳状，明显伸出于前翅基部以外(图 1)。前胸背板长 2.5 mm，前角间宽 2.9—3.0 mm，后角间宽 6.9—7.6 mm。

小盾片基半及后半中带表面较拱隆，略成丫形隆出。小盾片长 4.5 mm，宽 4.5 mm。前缘处共有 4—5 个小形黄色光滑区(中央一斑有时不显)。

前翅黑刻点分布不均，在密集的黑刻点背景中散布若干圆形的光滑无刻点区域。膜片淡烟色，具淡黑褐色圆点状豹斑，相互分离，互不毗连；膜片基内角渐成黑色。革片长

本文 1993 年 11 月 12 日收到

7.0 mm。

腹部主背片黑色，各节侧背片前、后 1／3 黑，中段 1／3 黄褐色，与黑色部分分界截然，不相互过渡，黄褐色部分具黑刻点，向两侧渐消失。

体下方及足污黄褐色至橙褐色，中胸腹板除中脊外黑色。头及胸下遍布较体背面远稀的黑刻点，腹下黑刻点明显更稀。足除跗节外，密布黑色刻点状小斑，不甚整齐，但很少连接成杂乱的大斑。

雄性生殖囊构造以及阳基侧突形状如图 2。生殖囊后面观形状与 *H. pinicola* Lin *et* Zhang 以及 *H. confusa* Kerzhner 十分相似；背面观，后缘构造与 *pinicola* 以及 *H. obtusa*(Walker) 极似，但 *obtusa* 整个后缘更向两侧摊开。阳基侧突的特点为顶部相当长大，末端已接近生殖囊内腔的前缘，整个阳基侧突顶部略呈菱形，由中部向端明显渐狭；与 *confusa* 阳基侧突接近，远长于 *obtusa* 者，与 *pinicola* 阳基侧突比较，亦明显粗长而端部狭尖。

正模♂，甘肃天水小陇山洮坪，1989. Ⅵ. 20；副模：1♀，甘肃天水；1♀，甘肃正宁；1♀，陕西黄龙(均存南开大学生物系)。

体形和阳基侧突形状与 *H. confusa* Kerzhner 比较接近，但前胸背板侧角体明显宽圆，向前扩展较多；前胸背板表面不甚平整；头侧缘形状；触角颜色；中胸腹板黑色；腹部侧背片黄、黑区域界限分明；喙远长等与之明显有别。

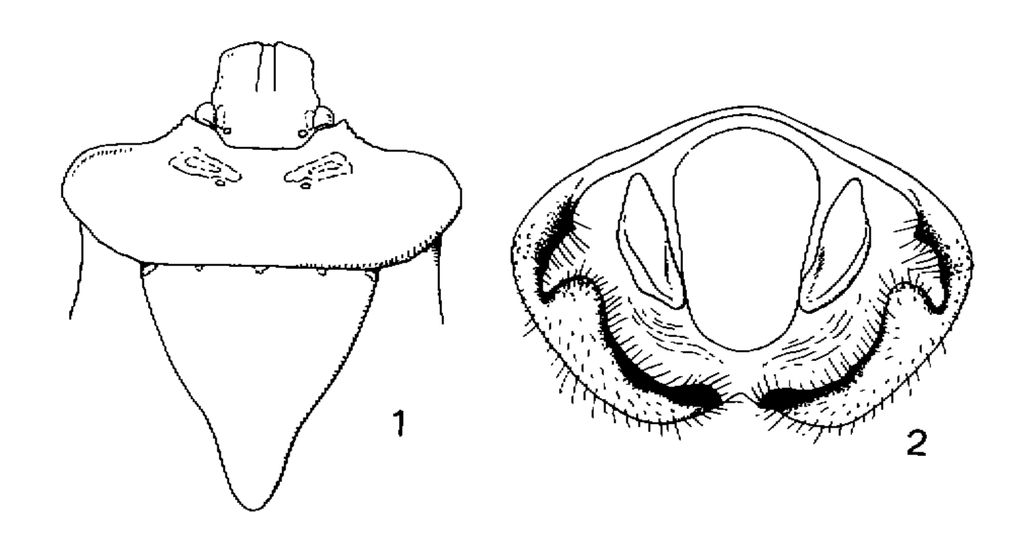


图 1—2 陕甘全蝽，新种 *Homalogonia sordida* Zheng, sp.nov.

1 头、前胸背板及小盾片 2.雄性生殖囊背面观

参 考 文 献

萧采瑜等，1977. 中国蝽类昆虫鉴定手册，第一册. 北京：科学出版社.

章士美，林毓鉴，1992. 半翅目：蝽总科. 《湖南森林昆虫图鉴》：215—248

Josifov M，I M Kerzhner，1978. Heteroptera aus Korea II Teil. Fragmenta Faunistica (Warszawa)，23(9)：137–196.

A NEW SPECIES OF GENUS *Homalogonia* WALKER

(Hemiptera: Pentatomidae)

Zheng Leyi
(*Biology Department, Nankai University, Tianjin* 300071)

Yuan Shiyun
(*Forest Bureau of Mt. Xiao–long, Gansu* 741020)

Abstract

Homalogonia sordida Zheng, sp. nov. (Figs. 1–2)

Ground color ochraceous or pale greyish brown, wiht rather dense black fine punctures rendering overall coloration dark and fuscous in appearance. Head with basal 3/2 of lateral margins almost parallel and slightly curving inward (Fig. 1). Antennal seg. Ⅲ with extreme base and seg. Ⅴ with basal 1/4 reddish brown. Rostrum reaching middle of hind margin of abdominal seg. Ⅳ. Pronotum surface uneven, area inward of callus and area between base of lateral angle and callus concave; only one small round smooth spot behind callus; antero–lateral margin concave, lateral angle remarkably broad and round (Fig. 1). Scutellum apical half with broad longitudinal median keel, basal margin with 4 or 5 small yellow spots. Corium with a number of round smooth spaces evenly distributed in the background of dense black punctures. Membrane with black spots evenly scattered, non–contingent with each other. Abdominal laterotergites black, median 1/3 yellow, sharply defined from black areas and scattered with sparse black punctures. Body beneath and legs ochraceous or orangish ochraceous, puncturation sparser than dorsal side, much more sparser on venter. Mesosternum black except median keel.

♂ Genital capsule (Fig. 2) resembles that of *H. obtusa* (Walker) and *H. pinicola* Lin *et* Zhang. Paramere large, apex almost reaching the anterior inner margin of genital capsule cavity, somewhat rhomboidal in shape, larger than that of *H. confusa* Kerzhner and more pointed than in *pinicola*.

Body length 12.0–13.0 mm, max. width 7.9 mm. Head length 2.4 mm, width 2.75 mm; vertex width 1.7 mm, Antennal segments length: 0.6 : 1.25 : 1.4 : 1.8 : 1.8 mm. Pronotum 2.5 mm, width between anterior angles 2.9–3.0 mm, width between lateral angles

6.9–7.6 mm. Scutellum length 4.5 mm, width 4.5 mm. Corium length 7.0 mm.

Holotype ♂, China: Gansu Province (Lian–shui County: Tao–ping [34.1° N, 104.9° E]), 20. Ⅵ. 1989. Paratypes 3♂♀, China: Gansu and Shaanxi Provinces (all kept in Biology Department of Nankai University).

Somewhat close to *H. confusa* Kerzhner, but the conspicuously round and extensive lateral pronotal angle, black mesosternum, much longer rostrum, shape of head lateral margins, antennal coloration, sharply defined black and yellow abdominal laterotergite, uneven pronotal surface and larger paramere readily distinguishing this new species from the latter and other known species of *Homalogonia*.

Key word Hemiptera, Pentatomidae, Genus *Homalogonia* Walker, New species

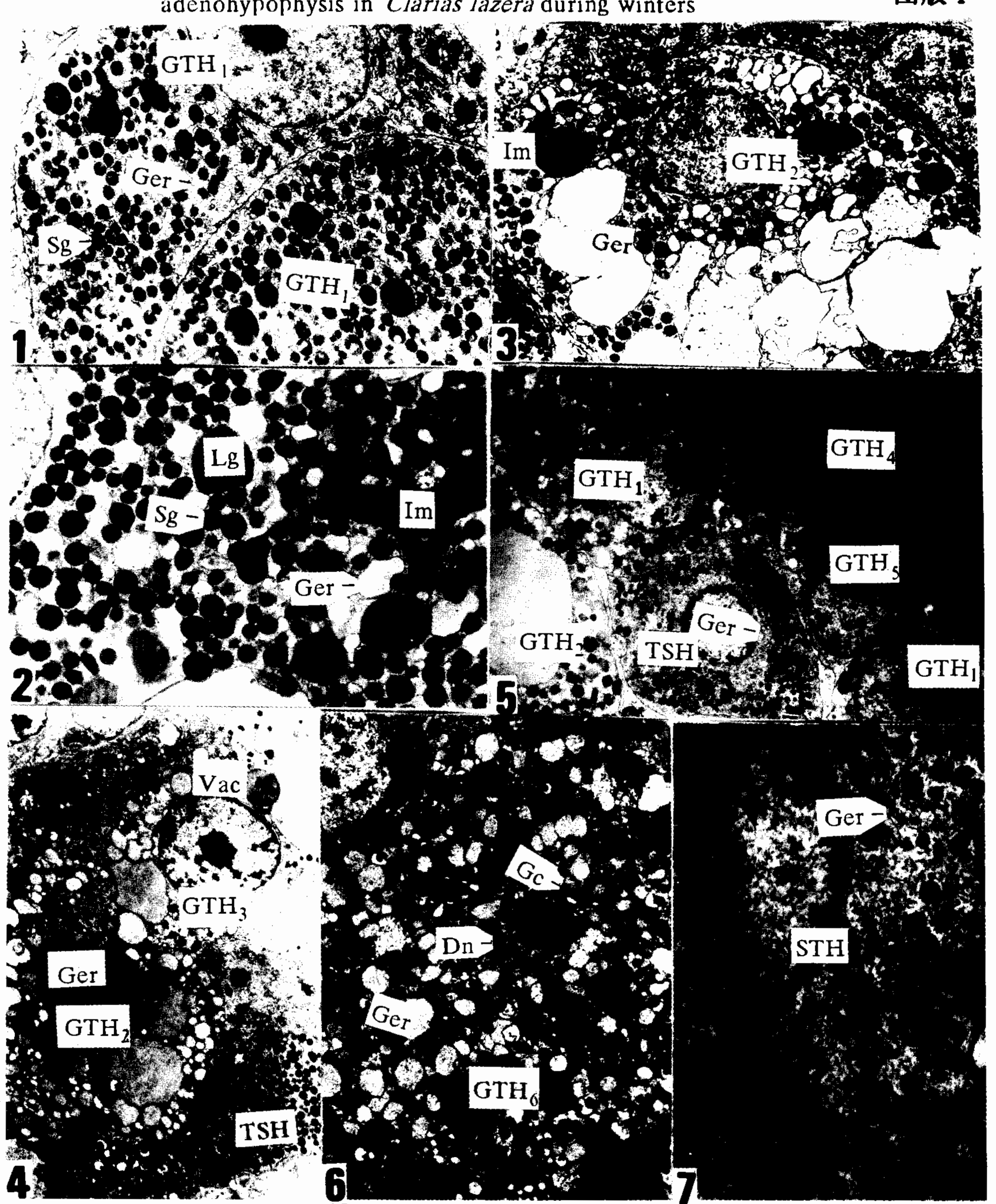
《动物学研究》入选最新"中国自然科学核心期刊"

中国自然科学核心期刊研究课题组不久前公布了最新的"1992—1993 年中国自然科学核心期刊"300 种。这是根据国家标准"GB／T 13745–92"规定的学科分类标准，优选 30 种中国出版的各学科代表性期刊，对它们在 1992、1993 年所发表的论文，使用"引文法"进行客观统计后得到的结果。在仅占目前期刊总数 4%比例的 300 种核心期刊中，综合性期刊及数理科学等学科期刊占 28%，医药卫生期刊占 28%，地学天文期刊占 20%，生物农林类占 24%。全部核心期刊名单及详尽评述将在国际核心期刊研究会的综合性学术期刊《科学技术学报》磁盘周刊上发表。与本刊学科专业相关的核心期刊名单，按被引用频次从高到低的顺序列于下表，该表中空缺名次为其他学科核心期刊，被引用频次相同者名次相同。《动物学研究》名列核心期刊第 53 名。

1992–1993 年 中 国 自 然 科 学 核 心 期 刊

1 中国科学	42 水生生物学集刊	68 水利鱼业	72 武汉植物学研究
2 科学通报	45 淡水鱼业	68 兽类学报	72 中国棉花
4 植物学报	45 生物物理学报	68 生物化学杂志	73 福建林学院学报
14 林业科学	47 云南植物研究	68 土壤通报	73 江苏农业科学
15 植物生理学报	50 林业科学研究	69 昆虫知识	73 林业科技通迅
17 动物学报	52 植物分类学报	69 植物学通报	73 人类学学报
19 水产学报	53 动物学研究	70 福建农学院学报	73 四川动物
23 植物生理学通迅	54 中国兽医科技	70 中国麻作	73 水土保持学报
25 中国农业科学	61 微生物学报	70 植物保护	73 应用生态学报
26 遗传学报	62 北京林业大学学报	70 植物病理学报	73 中国果树
28 作物学报	62 昆虫学报	70 植物生态学与地植物学丛刊	73 中国林业科学
29 生物化学与生物物理学报	62 南京农业大学学报	71 东北农学院学报	73 中国畜牧杂志
33 水生生物学报	62 遗传	71 江苏农学院学报	73 中国畜禽传染病
33 实验生物学报	63 病毒学报	71 水利学报	73 中国油料
33 植物生态学与地植物学学报	63 东北林业大学学报	71 西北植物学报	73 浙江农业大学学报
37 生物化学与生物物理进展	63 植物保护学报	71 细胞生物学杂志	73 真菌学报
40 中国兽医杂志	64 生物工程学报	72 古脊椎动物学报	73 西北农业大学学报
41 古生物学报	66 北京农业大学学报	72 两栖爬行动物学报	
41 畜牧兽医学报	67 园艺学报	72 南京林业大学学报	

图版 I



(图版说明在正文内)